

## 異分野連携新事業分野開拓計画(新連携計画)認定一覧(山形県)

番号	認定事業者名 (上段:コア企業 下段:連携企業等)	地域名	事業名	事業概要	認定日
1	ハイウッド(株)	山形県山形市	有害重金属含有廃木材等を選別する機器装置の製造販売	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 建築物解体現場から排出される廃木材から、リサイクル可能な木材と、クロム、銅、ヒ素化合物による防腐剤を塗布、含浸した有害な重金属を含むリサイクル困難な木材とを識別する装置(製品名「ウッドスキャン」、商標登録:第4803155号)を製造・販売するもので、建築物の解体前・解体時あるいは廃木受入時に廃木材等を選別することにより木材のリサイクル率を向上させるものである。</li> <li>○ 廃木材リサイクルは、木質資源の有効利用と地球の温暖化防止など環境エコロジー面で重要なテーマである。新たに開発した機器装置により、建築物の解体前・解体時あるいはチップ製造業者等の受入れ時に有害な重金属を含む廃木材等を選別・除去することが可能となり、その結果、安全な木質資源の有効利用を可能にする。</li> </ul>	平成18年 7月12日
	東和電機工業(株)	青森県南津軽郡			
	山形県工業技術センター	山形県山形市			
	石川建設産業(株) (有)金子商事	山形県中山町 山形県山形市			
2	鈴治(株)	山形県山辺町	ニットのカーテン・室内装飾品の開発、製造および販売	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 多彩な編技術による質感、感触、色合いの多様性を生かした新感覚のニットカーテン・室内装飾品を開発し、製造販売する。</li> <li>○ 多配色で編み込める特色ある機械とプログラミング技術を活用した新しいニット商品を開発することにより、今までなかった季節の変化やおしゃれな感覚を採り入れたニットカーテンや室内インテリア商品を展開し、住宅・インテリア業界など新しい市場の開拓を図る。</li> </ul>	平成19年 2月27日
	穂積繊維工業(株)	山形県中山町			
	秋田公立美術工芸短期大学	秋田県秋田市			
3	(株)織元山口	山形県米沢市	パソコンによる電子ジャカード織機制御システムの開発・事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 従来コア企業が開発し自社内で使用してきたパソコンによる電子ジャカードコントローラをより汎用性の高い商品として改良し、全国の電子ジャカード織物産地に提供することを目的としたものである。</li> <li>○ ジャカード織機については、主要サプライヤーが繊維機器事業から撤退し、その後新しいコントローラは供給されていない。また稼働中のコントローラは設計を含め既に10年以上が経過し補修用のパーツすら入手困難な状況にある。こうしたデジタル化の遅れから紋織物産業界自体の衰退まで懸念されている今日、本事業で提供するコントローラは、業界のIT化を推進し再活性化に資するものである。</li> </ul>	平成19年 7月10日
	メコン(株)	山形県高島町			
	三河屋機料(株)	山形県米沢市			
4	ウェブシステム(企組)	山形県山形市	移動体遠隔制御システム(REMO BI:リモビ)の事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 携帯電話(インターネット)を利用し、エンジンの始動を不可能にできるシステム。また、自動車の現在位置と連動したエンジン始動制御(ON/OFF)が可能であり、不正なレッカー車移動にも対応。盗難防止の機能としても期待できるが、盗難されてからも迅速な回収を期待できる唯一の新システムである。</li> <li>○ これらの新構想システムを、有事の際の警備保証会社の出動体制も含んだ「究極のくるま保全システム」として、広く市場に提供する。</li> <li>○ 市場ターゲットは、まず、レンタカー業界など自動車の所有者と使用者が異なる事業形態を計画。</li> </ul>	平成19年 12月18日
	(株)ヴィ・サポート	山形県新庄市			
	(企組)高橋電子 太田自動車(株)	山形県新庄市 東京都練馬区			
	(有)アカツキ自動車商会	千葉県君津市			
5	(株)モス山形	山形県山形市	コケ植物による屋根・壁面等の簡易緑化システムの開発・事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 乾燥に強く雨水のみで生育し、根を生やす為の土壌や肥料も不要であるコケ植物の特性を活用した、安価で且つ現場の施工コストの低減も実現する新しい緑化資材(コケボード・コケマット)を開発・事業化し、建物緑化の推進に寄与しようとするものである。</li> <li>○ 工場や倉庫、体育館、ガソリンスタンド、コンビニエンスストアなど、折板・瓦棒・デッキなどの金属屋根を使用した多様な建築物分野を主なターゲットとする。</li> </ul>	平成19年 12月18日
	(有)アースグリーン	東京都港区			
	谷口建材(株)	静岡県袋井市			
	(株)国際環境デザイン協会	東京都港区			
	(株)ソリットドットコム	福岡県前原市			

番号	認定事業者名 (上段:コア企業 下段:連携企業等)	地域名	事業名	事業概要	認定日
6	(株)PZT研究所	山形県米沢市	高周波の水中スピーカシステムの 研究開発及び製造販売	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 大がかりな機材や運用スタッフなしで水中での会話を実現できる、ハンドフリーで簡便・小型・軽量の高周波の水中スピーカシステムを開発し、マリン市場に提供する。潜水作業やレジャーにおけるスクーバダイビングの安全性を高められ、海底作業やマリンスポーツの質の向上に大きく貢献するものである。</li> <li>○ 長年にわたる圧電スピーカの技術蓄積により可能となったこのシステムは、耐水性や高周波特性を持つスピーカと、雑音を拾わない咽喉マイクを用いた、音声言語による精度の高い水中コミュニケーションを実現するもので、プロダイバーやレジャーダイバーの教育現場でもきめ細かい指導を可能にし、ハイレベルの潜水技術習得にも寄与する、マリン市場待望の商品である。</li> </ul>	平成20年 7月31日
	(有)高橋製作所	山形県米沢市			
	(株)エイコーネット	山形県川西町			
7	(株)ベスト	山形県鶴岡市	高齢者及び咀嚼・嚥下力の低下した 方向けの新ソフト食の量産化・市 場化のサービス事業展開	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「再成形ソフト食」(以下ソフト食と称する)は、素材を嚥下食用に加工し、素材そのものから型取りした型枠をもって再成形することにより、見た目や食材としての再現性において既存競合商品とは大きく異なる商品となっている。</li> <li>○ 当商品は、献立毎による加工が可能であり、かつ個々の味付けにも対応できる汎用性をもった製品特性を持つ。これにより、慣れ親しんだ味に近づけることが可能となり、特に高齢者等にとって、食事における大きな魅力となる。</li> <li>○ 将来的には、このソフト食製造販売事業をビジネスモデル化し、中小食品加工業者向けに販売普及していく予定。</li> </ul>	平成21年 2月27日
	(株)シリカ	山形県鶴岡市			
8	(株)ティーワイテクノ	山形県山形市	新開発ソフトカプセル自動外観検 査装置の製造及び販売	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 健康ブームによりサプリメント市場が急拡大している。主流のソフトカプセルの最終外観検査は人の目視に頼っているが、品質保証上正確で早い自動検査機の出現が望まれている。</li> <li>○ 本事業では、ソフトカプセルの高速検査(15個/秒)が可能で楕円形(OVALS)の全面・全周検査が出来る新型装置を提供。1台で多品種検査が出来、かつ10項目の多数項目検査が可能で、さらに良品・不良品の高速分別能力を有する。</li> <li>○ 外観検査を「人の目」から「自動システム」にすることで工場の人件費削減や品質管理に貢献。</li> </ul>	平成21年 7月10日
	啓装工業(株)山形工場	山形県山形市			
	(株)アートテック山形工場	山形県酒田市			
9	(株)管製作所	山形県天童市	新型ノズルチェンジを用いた新洗浄 機の開発・事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 従来の高圧狙い洗浄機にはなかった、全く新しいノズルチェンジ方式を採用した高速・CNC高圧狙い洗浄機を提供。</li> <li>○ 複雑な構造で高精度の切削部品の高品質維持・向上をもとめる産業界のニーズに対応し、バリや切粉除去に必要な高精度・高速動作と高水圧を実現。</li> <li>○ 需要業界は、工作機械・電子機器・光学機器・精密機器・計測器・自動車・建設機械・航空宇宙機器・その他製造業を含めて非常に広範です。</li> </ul>	平成22年 2月10日
	有光工業(株)	大阪府大阪市			
10	(有)タナカS・S	山形県米沢市	自然餌と同質の柔らかさを再現し たルアー(疑似餌)の開発と事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 自然餌の感触とルアーの見た目や耐久性を併せ持つ、新たなコンセプトに基づくルアーの新製品を提供する。</li> <li>○ 餌となるイワシ等と同様の硬さを有しないルアーは一度口にしても吐き出すという傾向があり、特に「硬さ」を自然餌と同等にした場合、釣果の向上が期待されることから、釣り業界の声として、柔らかい感触のルアーが待望されている。</li> <li>○ 趣味として魚との駆け引きを楽しむゲームフィッシング市場をターゲットとする。</li> </ul>	平成25年 10月16日
	(株)シリカ高研	山形県鶴岡市			

番号	認定事業者名 (上段:コア企業 下段:連携企業等)	地域名	事業名	事業概要	認定日
11	(株)茜谷	山形県酒田市	道路、駐車場等を地震から守り液状化を軽減し平常時には長寿命化に貢献する新技術である事業工法(ジオダブルサンド工法)の確立と事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 地震発生時には液状化を軽減させ、平常時は耐震性の強化、地盤の長寿命化及び凍上災を防止するジオダブルサンド工法を確立し、事業化を図る。</li> <li>○ 当初は道路への施工を主とした営業活動により実績を高め、その後駐車場及び宅地等への展開を図り、震災時の被災抑制に貢献する事業として確固たる基盤を築く。</li> </ul>	平成26年 2月3日
	(株)ラインサービス	宮城県仙台市			
12	(株)ガオチャオエンジニアリング	山形県鶴岡市	エダマメ精選別装置の開発と事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 出荷前に人手によって行われている「精選別作業」を、自動車業界等で使用されている質の高い画像処理技術、制御技術を活かし、独自の機構とアルゴリズムを持つ、高精度かつ高効率な精選別装置の開発製作販売を行う。</li> </ul>	平成26年 2月3日
	KMシステム工房	山形県鶴岡市			
	(株)エクセルソフト	山形県山形市			
13	(株)サリバテック	山形県鶴岡市	唾液がん検査サービス事業における非医療機関での検査可能な環境構築	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 医療機関以外での唾液がん検査を可能とするため、常温輸送が可能な唾液採取キットの開発や物流管理を各連携体とともに行う。</li> <li>○ AIを活用して大規模検体のデータを解析し、検査結果の精度を上げるとともに、医師と同じ解釈ができる仕組みを構築する。</li> </ul>	平成30年 6月8日
	(株)シバタインテック	宮城県仙台市			
	(株)リョウケ	埼玉県川口市			
	慶應義塾大学・先端生命科学研究所	山形県鶴岡市			
14	(株)ガオチャオエンジニアリング	山形県鶴岡市	選別機へのAI導入とデータクラウド化による選別サービスの提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 枝豆精選別機に、AIとインターネットを活用する事で複雑な操作なしに選別サービスを提供し、人手不足を大幅に解消し、農家の枝豆選別のコストダウン・処理量拡大に繋げる。</li> </ul>	平成31年 2月8日
	(株)エクセルソフト	山形県山形市			
	(株)ViAR&E	神奈川県逗子市			